

RADIO EMPRESARIAL (LICENCIA LIBRE)

# BP516 LF

SIEMPRE CONECTADO SIEMPRE PRODUCTIVO



BP516 LF

# CARACTERÍSTICAS PARA UN NEGOCIO 100% CONECTADO



## RADIO DE FRECUENCIA LIBRE

Utilizando bandas de frecuencia civil, la radio BP516 LF tiene un rango de cobertura ampliado e incluye 256 canales, lo que hace la comunicación en grupo más flexible.



## DISEÑO ROBUSTO

La radio BP516 LF es resistente al desgaste y a los rayones, y cuenta con protección contra el polvo y el agua según la norma Ip54.



## DISEÑO PARA FÁCIL USO



### AUDIO NÍTIDO Y ALTO

Liviana y compacta, cuenta con un algoritmo inteligente incorporado para la reducción de ruido, a fin de eliminar el ruido de fondo no deseado. Admite el ajuste de reducción de ruido para que incluso cuando la otra persona esté hablando en un entorno ruidoso usted pueda escuchar con claridad. Su altavoz de alta potencia de 3 W con una intensidad de hasta 90 dBA brinda un sonido claro e intenso incluso en condiciones ruidosas y difíciles. Cuenta con capacidad de supresión de eco: incluso si muchas personas usan la radio en la misma sala no habrá ecos molestos.



### ANUNCIOS POR VOZ

Los anuncios por voz confirman la operación de los botones programables o el cambio de canal en las radios sin pantalla.



### AMPLÍE LA COBERTURA

La radio BP516 LF tiene un módulo de recepción de alta sensibilidad y una antena monopolo de alta eficiencia para mejorar la penetración de la señal y lograr un mejor efecto de llamada incluso en áreas con poca señal. Además, la antena monopolo tiene un diseño exclusivo con rosca de tornillo gruesa y no es fácil de dañar o doblar, lo cual mejora la vida útil de la antena y aumenta la eficiencia de radiación de modo que se extiende la distancia de comunicación de la radio.





### CARGA TIPO C

Utiliza una interfaz de carga Tipo C. Puede usarse con una fuente de alimentación móvil para el reabastecimiento inmediato de energía y para trabajar en todo momento, esté donde esté.



### BATERÍA DE ALTA CAPACIDAD

La radio BP516 LF utiliza baterías con excelentes componentes que proporcionan una larga vida de uso. Mantienen el 80 % de la capacidad de la batería inicial después de 500 ciclos de carga y descarga. La radio puede cargarse de 0 % a 100 % en solo 1,8 horas. Un cargador rápido de 10 W asegura una carga segura y confiable que puede funcionar en entornos difíciles, como temperaturas altas o bajas.



### ASPECTO DELICADO

Debido a su ejemplar diseño, esta radio es más ligera y delgada que productos similares, por lo que resulta fácil de trasladar y utilizar.



### ALTA CALIDAD

Hytera tiene la línea de producción de equipos de comunicación profesional más grande del mundo y fabrica cada radio según las normas de la industria 4.0. Nuestra certificación estricta de los sistemas de gestión de los proveedores asegura que cada componente cumpla los requisitos de control de calidad para asegurar la uniformidad.



# ESPECIFICACIONES

Aspectos generales		BP516 LF
Rango de frecuencia		462.55–467.7125 MHz
Capacidad de canales		256
Capacidad de zonas		4
Canales por zona		16
Voltaje de funcionamiento		7.4 V
Batería		1500 mAh; 2200 mAh (optional)
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5/5/90, potencia de transmisión alta)		17 hrs (1500 mAh) 22 hrs (2200 mAh)
Estabilidad de frecuencia		±0.5 ppm
Impedancia de la antena		50 Ω
Peso (con antena y batería)		210 g
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)		115 x 55 x 29.5 mm
BT (opcional)		BT 5.0 BLE + EDR
Pantalla		N/A

Receptor		
Sensibilidad		Analog: 0.18µV (12dB SINAD)
Selectividad de canales adyacentes		TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Intermodulación		TIA-603: 70dB@12.5/25kHz ETSI: 65dB@12.5/25kHz
Rechazo de respuesta espuria		TIA-603: 70dB@12.5/25kHz ETSI: 70dB@12.5/25kHz
Bloqueo		TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Zumbidos y ruidos		40dB@12.5kHz; 45dB@25kHz
Potencia nominal de audio		1W
Distorsión de audio nominal		≤3%
Respuesta de audio		+1 dB ~ -3 dB
Emisión espuria conducida		< -57 dBm

Transmisor		
Potencia de salida RF		0.5 W
Modulación FM		11K0F3E@12.5kHz; 16K0F3E@25kHz
Modulación digital 4FSK		Solo datos 12.5 kHz: 7K60FXD Datos y voz 12.5 kHz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada		-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
Limitación de la modulación		±2.5kHz@12.5kHz; ±5.0kHz@25kHz
Zumbido y ruido de FM		40dB@12.5kHz; 45dB@25kHz
Potencia del canal adyacente		60dB@12.5kHz; 70dB@25kHz
Respuesta de audio		+1 dB ~ -3 dB
Distorsión del audio		≤3%

Aspectos ambientales		
Temperatura de funcionamiento		-30°C ~ +60°C (Solo radio-batería-20°C)
Temperatura de almacenamiento		-40°C ~ +85°C
ESD		IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aéreo)
Resistencia a polvo y agua		IP54
Humedad		MIL-STD-810 G
Golpes y vibraciones		MIL-STD-810 G

## ACCESORIOS

### ACCESORIOS ESTÁNDAR



Batería de Li-ion  
1500 mAh



Cargador rápido MUC



Adaptador de energía  
12V/1A



Clip para el cinturón



Correa



Antena

### ACCESORIOS OPCIONALES



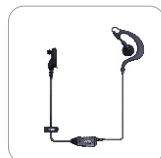
Batería  
2200mAh



Adaptador (USB)



Cable de datos



Auriculares tipo C



Cable de programación  
PC155



### **Hytera México**

Av. Ejercito Nacional No. 926 – Col. Los Morales Las Palmas, 1er piso,  
Oficina 101, Ciudad de México 11550, Mexico  
Teléfono: +52(55)5254 1113  
Correo electrónico: [mercadeo@hytera.mx](mailto:mercadeo@hytera.mx)

### **Hytera Colombia**

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia  
Teléfono: +57(1)7434374  
Correo electrónico: [mercadeo@hytera.us](mailto:mercadeo@hytera.us)

### **Hytera Perú**

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú  
Teléfono: +51(1)3208918  
Correo electrónico: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)

Hytera se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que se produzca algún error de impresión, Hytera no asume la responsabilidad. Las pequeñas diferencias entre el producto real y el producto indicado por los materiales de impresión se producen por razones de impresión.

**HYT**, Hytera son marcas registradas de Hytera Communications Corp., Ltd.  
©2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos los derechos reservados.